



Komfortabel wie ein Nutzfahrzeug

Nur 1,62 m Durchfahrtsbreite

Für Fahrerlaubnis Klasse B

Multicar M27compact

Lasten- und Geräteträger in der 3,5-t-Klasse



Der Multicar 27compact kombiniert die Leistungsstärke und Flexibilität eines multifunktionalen Geräteträgers und Transporters mit dem Komfort und der Zuverlässigkeit eines Nutzfahrzeugs. Als Transporter befördert er Nutzlasten von über 1 t. Als flexibler Geräteträger lässt er sich für eine Vielzahl von elektrischen und hydraulischen Anwendungen aufrüsten. Damit ist er auch für den Ganzjahreseinsatz geeignet.

- **Mit nur 1,62 m Breite optimal für schwer zugängliche Einsatzorte**
- **„One for All“: ein Basisfahrzeug, viele Anwendungslösungen**
- **Service: alle Komponenten leicht erreichbar**
- **Schnittstellen für den schnellen und sicheren Gerätewechsel**
- **In Deutschland entwickelt und produziert: Qualität „made in Germany“**



Vollwertiges Transport- und Arbeitsfahrzeug – ohne Lkw-Fahrerlaubnis

Der kompakte 3,5-Tonner lässt sich bereits mit Fahrerlaubnis Klasse B fahren. Damit kann er noch flexibler und effizienter eingesetzt werden.



Mehr Sicherheit im Einsatz

Die 2-Mann-Kabine in Space-Frame-Ausführung ist komfortabel, sicher und nach ergonomischen Kriterien gestaltet. Die getönte Panorama-Frontscheibe gewährt gute Rundumsicht auf den Verkehrsraum und die Arbeitsgeräte.



Zeit sparen, Wirtschaftlichkeit steigern

Mit 80 km/h Höchstgeschwindigkeit kann der Multicar 27compact auch Autobahnen und Kraftfahrstraßen nutzen. Das reduziert die Fahrtzeiten von Einsatzort zu Einsatzort.



Details

Ideen, die überzeugen



Leichte Erweiterungen:
Robuster, geschraubter Nutzfahrzeugrahmen mit Aufnahmepunkten für Wechsellaufbauten oder Ladeflächen.



Kurze Bremswege und erhöhte Sicherheit: Der Multicar M27compact ist serienmäßig mit 4-Kanal-ABS und Scheibenbremsen an allen vier Rädern ausgestattet.



Präzise Steuerung, hohe Fahrstabilität durch komfortabel gefederte Einzelradaufhängung – ideal auch bei höheren Geschwindigkeiten und beim Einsatz von Vorbaugeräten.



Robustes Chassis mit Aufnahmepunkten für wechselbare Aufbauten: vom Kipper für den Transport über Streugeräte und Solesprüher bis zu Wassertanks mit Pumpen.



Alles in Griffweite und im Griff: Übersichtliches Bedienfeld mit allen Steuerungsfunktionen, Joystick für die zentrale Steuerung der Gerätefunktionen auch im Fahrbetrieb.



Sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten: Ergonomisch geformte, individuell einstellbare Sitze mit Kopfstützen. Trittsicherer und bequemer Einstieg ins Cockpit mit zusätzlichen Haltegriffen.



Übersichtliches Cockpit mit Multifunktionsdisplay: Die Info-Zentrale für den Fahrzeugführer mit Geschwindigkeits- und Drehzahlanzeige, Tankuhr, Wassertemperatur und digitalen Anzeigen für betriebsrelevante Informationen wie Hydrauliköltemperatur, Betriebsstunden, Hydraulik und Uhrzeit.



Multifunktionalität

Maximale Multifunktionalität für viele Anwendungen

Der Multicar M27compact ist eine „One for All“-Lösung für maximale Multifunktionalität. Mit einem einzigen Basisfahrzeug lässt sich ein sehr großes Spektrum von Einsätzen abdecken. So kann der Lasten- und Geräteträger zu jeder Jahreszeit effizient und wirtschaftlich genutzt werden.



Multicar M27compact: „One for All“

Für den Multicar M27compact steht eine große Auswahl an Anbaugeräten zur Verfügung. Damit kann das Fahrzeug mit wenigen Handgriffen auf den nächsten Einsatz vorbereitet werden. So verwandelt es sich zum Beispiel

- zum Profi für den Winterdienst
- zum Transporter für Container
- zum Fahrzeug für die Reinigung von Verkehrsleiteinrichtungen
- zur sicheren Hubarbeitsbühne
- zum Fahrzeug für die Nassreinigung großer Flächen



Multifunktionalität ohne Kompromisse

Die konsequente Multifunktionalität des Multicar M27compact und die Möglichkeit zum Ganzjahreseinsatz schonen das Budget, indem Investitions- und Einsatzkosten sinken.



Schnittstellen nach Maß

Der Multicar M27compact bietet die passenden Schnittstellen für den schnellen und sicheren Gerätewechsel. Passend zur Aufgabenstellung und je nach gewünschter Ausstattung:

- Frontlift mit Geräteplatte
- Robuster, geschraubter Nutzfahrzeugrahmen mit Aufnahmepunkten für Wechselaufbauten oder Ladeflächen
- Hecklaschen, elektrische Steckdosen und Hydraulikkupplungen zur Aufnahme, zum Antrieb und zum Ansteuern der Geräte
- Trennbare Schnittstelle zwischen Kippzylinder und Kipper
- Elektrische Schnittstelle in Fahrzeugmitte für den Anschluss und die Steuerung von Arbeitsgeräten



Grünpflege



Kehren



Winterdienst



Nassreinigung



Entsorgung



Transport



Straßen-
unterhaltung



Spezielle
Einsätze

Der Multicar M27compact im Überblick

Multicar M27compact

Motor und Getriebe

Motor Volkswagen-Vierzylinder-Turbodiesel

Hubraum 1.968 cm³

Leistung 55 kW (75 PS) bei 2.700 U/min

Maximales Drehmoment 240 Nm bei 1.750 U/min

Getriebe Doppelt synchronisiertes 5-Gang-Schaltgetriebe mit Rückwärtsgang

Schadstoffemissionen 97/68/EG, Stufe 3B

Arbeitseigenschaften (auswählbar)

Hydraulik Kipphydraulik, Steuerfunktionen für Frontgerät, 1 bis 2 hydraulische Antriebskreise

Elektrik E-Schnittstelle vorn/Mitte

Geräteaufnahme vorn Frontlift mit Geräteplatte

Geräteaufnahme Mitte Kippquerträger, Pritsche/Kippaufbau

Geräteaufnahme hinten Hecklaschen

Antrieb und Steuerung

Antriebsoptionen Zuschaltbarer Allradantrieb mit mechanischem Kriechgang, mechanische Differenzialsperre hinten

Geschwindigkeit 0,6 bis 80 km/h

Lenkung Vorderradlenkung

Tankvolumen 90 l

Bremsen Hydraulische 2-Kreis-Bremsanlage mit 4 innenbelüfteten Scheibenbremsen, Bremskraftverstärker, 4-Kanal-ABS, mechanische Feststellbremse auf Hinterachse wirkend

Lastwerte

Zulässiges Gesamtgewicht 3,5 t / 4,5 t

Leergewicht ab 2,2 t

Grundfahrzeug

Fahrwerk	Komfortabel gefedertes Fahrwerk, hydraulische Schwingungsdämpfer, Stabilisator hinten
Rahmen	Geschraubter Nutzfahrzeugrahmen mit Kugelaufnahmen für Pritsche, Kipper oder Aufbaugeräte
Vorderachse	Lenkachse, optional Lenktriebachse, Einzelradaufhängung mit Schraubenfederung
Hinterachse	Triebachse, Starrachse mit Blattfedern und Gummizusatzfedern
Bereifung	225/75 R 16 C (Sommer/Winter), wahlweise 285/65 R 16 C
Kabine	2-Mann-Komfortkabine in Space-Frame-Ausführung, getönte Panorama-Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas, Türen mit Kurbelfenstern, Sichtfenster im unteren Bereich

